

Wahlmodul 1

MaTIN2020

Langname	Wahlmodul 1
-----------------	-------------

Studiengang	MaTIN2020
--------------------	-----------

Semester	0
-----------------	---

ECTS	5
-------------	---

Für dieses Wahlmodul können untenstehende Module gewählt werden. Weitere Module können nur nach vorhergehender Absprache mit der Studiengangsleitung gewählt werden. Bitte beachten Sie bei Ihrer Planung auch, dass die Lehrveranstaltungen in der Regel nur im Sommer- oder Wintersemester angeboten werden.

Folgende Module werden von der Fakultät 07 angeboten. Achten Sie bitte darauf, ob das Modul ggf. einem anderen Masterstudiengang als Master Technische Informatik zugeordnet ist. Kontaktieren Sie in dem Fall den Dozenten oder die Dozentin, ob Sie die passenden Voraussetzungen zur Teilnahme erfüllen.

HIM - Advanced Mathematics

KOGA - Kombinatorische Optimierung und Graphenalgorithmen

KRY - Cryptography

MLWR - Maschinelles Lernen und wissenschaftliches Rechnen

AMC - Advanced Multimedia Communications

AMS - Special Aspects of Mobile Autonomous Systems

ARP - Alternative Rechnerarchitekturen und Programmiersprachen

CI - Computational Intelligence

IIS - Intelligent Information Systems

IS - IT Security

LCSS - Large and Cloud-based Software-Systems

NGN - Next Generation Networks

QEKs - Qualitätsgesteuerter Entwurf komplexer Softwaresysteme

ACC - Advanced Channel Coding

DLO - Deep Learning und Objekterkennung

DMC - Digital Motion Control

DSP - Digital Signal Processing

MCI - Mensch-Computer-Interaktion

PAP - Parallele Programmierung

VAE - Virtual Acoustic Environments

VER - Virtuelle und erweiterte Realität

AVT - Audio- und Videotechnologien

AVV - Algorithmen der Videosignalverarbeitung (MaMT2020)

SIM - Simulation in der Ingenieurwissenschaft (MaET2020)

CSO - Computersimulation in der Optik (MaET2020)

MNST - Mikro-Nano-Systemtechnik (MaET2020)

QM - Quantenmechanik (MaET2020)

IBD - InnoBioDiv - Innovative research on plant-environment interaction in a changing climate combining biology and modern Internet-of-Things technologies (MaCSN2020)

Folgende Module werden nicht von der Fakultät 07 angeboten, wurden aber bereits als für dieses Wahlmodul anerkannt. Bitte beachten Sie die Besonderheiten bei der Wahl von externen Modulen in [MaTIN2020_Aushang_FAQ.pdf](#). Insbesondere kann Ihre Teilnahmemöglichkeit nicht garantiert werden.

[Virtuelle Private Netze - Hochschule Bonn-Rhein-Sieg](#)

[Service Management in Netzen - Hochschule Bonn-Rhein-Sieg](#)

[Data Mining - TH Köln \(Fakultät 10\)](#)

[Domain-Driven Design of Large Software Systems - TH Köln \(Fakultät 10\)](#)

[Embedded Systems - Hochschule Bonn-Rhein-Sieg](#)

[Data Science and Ethics - TH Köln \(Fakultät 10\)](#)